AX620Rシリーズ

AlaxalA

AX620Rシリーズは、IPv6に対応した企業/公共のセンタ及び拠点/営業店向けルータです。インターネットVPN、広域イーサネット、ISDN網などを用いて高性能で安全な拠点間接続を実現できます。

AX620R-2005

AX620R-3010

AX620R-2025

New Model

AX620R-3110

１．内外からの脅威を排除する強力なセキュリティ
◎動的フィルタ機能（ステートフル・インスペクション）によりインターネット経由などの外部からの不正アクセスを遮断。
◎認証機能(IEEE 802.1X,MAC認証)や検疫機能により内部からの不正アクセスや情報漏えいも防御。

２．多拠点接続可能な高速暗号化通信
◎IPsec(DES,3DES,AES)により各拠点間の通信を暗号化し、盗聴を防止。
IPsec ハードウェア処理により高性能(双方向通信最大約930Mbps)かつ多拠点接続(最大1024対地)を実現（AX620R-3110)

３．高速で柔軟な経路切替の実現
◎BRIポート/T1ポートによるISDN迂回（AX620R-2005、AX620R-3110を除く）やVRRPによる装置の二重化、PING機能(ネットワークモニタ)を利用しての回線障害時および機器障害時の自動迂回など高可用なネットワークを構築可能。

４．アプリケーションの特性に応じた通信品質制御
◎送信優先制御による基幹業務、音声の優先
◎対地毎の帯域制御・優先制御により多様なアプリケーションを拠点毎に適切な制御（階層化シェーピング：３階層）

５．コンパクト・使用環境配慮
◎縦置きスタンドにより場所を取らない設置が可能(AX620R-2005、AX620R-2025)。
◎厳しい温度環境(0℃～45℃)で使用可能(AX620R-2005、AX620R-2025)。
◎ファンレスにより静寂な使用環境を実現(AX620R-2005、AX620R-2025)。

６．非IPプロトコルとの共存
◎イーサネットフレームをIPパケットでカプセル化して、インターネットなどのIPネットワークを介して対地まで中継する「Ethernet over IP」機能を搭載。SNAやIPX、AppleTalkといった非IPプロトコルとの共存が可能。

７．IPv6標準対応
◎標準でIPv6をサポート。既存のIPv4との同時通信（デュアルスタック）にも対応。

for the guaranteed network

AX620Rの適用例

AX620Rシリーズ製品仕様

モデル			AX620R-2005	AX620R-2025	AX620R-3010	AX620R-3110
最大スイッチング容量			200Mbps	200Mbps	800Mbps	2.7Gbps
最大パケット処理能力			49.7Kpps	130.2Kpps	142.9Kpps	368.4Kpps
LAN (Ethernet)		10/100BASE-TX	5 (注1)	6(注1)	6(注2)	–
		10/100/1000BASE-T	–	–	2(注3)	4(注4)
		1000BASE-SX/LX(SFP)	–	–	–	4(注4)
WAN	BRI	ポート数	–	1(注5)	8(注6)(注7)(注8)	–
		適用回線	–	専用線、ISDN-BRI	専用線、ISDN-BRI(注7)	–
	T1	ポート数	–	–	2(注7)(注9)	–
		適用回線	–	–	専用線(192k～1.5Mbps)、専用線多重、ISDN-PRI(注7)	–
リンクレイヤ機能		PPP	IPCP、IPv6CP、LCP、PAP/CHAP	IPCP、IPv6CP、マルチリンクPPP(ISDN)、LCP、PAP/CHAP		IPCP、IPv6CP、LCP、PAP/CHAP
		PPPoEクライアント	8セッション／LANポート当たり			
		タグVLAN	IEEE802.1Qタグ VLAN (8セッション／LANポート当り)	IEEE802.1Qタグ VLAN (32セッション／LANポート当たり)		
		ポートベースVLAN	4VLAN		4VLAN(注2)	–
NGN対応			光ブロードバンドサービス、コンテンツ配信向けサービス(ベストエフォート)、VPNサービス(ベストエフォート)、イーサネットサービス			
サポートプロトコル			IPv4、IPv6(デュアルスタック)			
ブリッジ機能			トランスペアレントブリッジ、ブルータ、EtherIP			
ルーティング機能		IPv4	スタティック、RIP、RIPv2、OSPFv2、BGP4、ポリシールーティング、BGPルートリフレクタ(注10)			
		IPv6	スタティック、RIPng、OSPFv3、ポリシールーティング			
拡張機能		IPv4	DHCPサーバ、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、プロキシDNS、NAT/NAPT、静的NAT、動的NAPT、IPsecパススルー、PPTPパススルー、SNTPサーバ、SNTPクライアント、プロキシARP、TCP MSS調整			
		IPv6	SNTPサーバ、SNTPクライアント、TCP MSS調整、DHCPv6 PD			
マルチキャスト		IPv4/IPv6	IGMPプロキシ(IGMPv1、IGMPv2)、MLDプロキシ(MLDv1、MLDv2)、スタティック(IPv4)			
トンネリング機能			IPv6 over IPv4、IPv6 over IPv6、IPv4 over IPv6、IPv4 over IPv4、GRE、Auto Tunnel、EtherIP			
QoS機能		IPv4/IPv6	ToS制御(IPv4ヘッダ)、Traffic Class制御(IPv6ヘッダ)、CoS制御(IEEE802.1p)、送信優先制御(PQ、CBQ、LLQ)、帯域制御(Trafficシェーピング)、」IPヘッダ圧縮(BRI/T1ポートのみ)、MPインターリーブ(BRI/T1ポートのみ)			
ファイアウォール機能		IPv4/IPv6	MACフレームフィルタリング、IPパケットフィルタリング(静的フィルタ／動的フィルタ)			
認証機能			AAA、RADIUSクライアント(IPv4のみ)、PAP/CHAP、発信者番号認証(ISDNのみ)、IEEE802.1X認証、MAC認証			
PC検疫機能			Microsoft「Network Access Protection (NAP)」等			
IPSec/IKE		IPv4/IPv6	IPsec(AH/ESP)、IKE(メインモード、アグレッシブモード)、手動鍵、IPsec高速処理対応(注11)、IPsec NATトラバーサル			
		暗号／認証	暗号化アルゴリズム(DES、3DES、AES(128/192/256bit))、認証アルゴリズム(MD5、SHA-1)			
冗長構成		IPv4/IPv6	VRRP(IPv4のみ)(注11)、ネットワークモニタ			
保守管理機能		IPv4	Telnetサーバ／クライアント、TFTPクライアント、HTTPクライアント、HTTPSクライアント、SNMPv1/v2c(エージェント)、MIB II他、ping、traceroute、イベントロギング、syslog			
		IPv6	Telnet6サーバ／クライアント、TFTP6クライアント、SNMPv1/v2c(エージェント)、IPv6 MIB (RFC2465、RFC2466、RFC3019)、ping6、traceroute6、イベントロギング、syslog6			
		Webコンソール	かんたん設定、運用状態表示	運用状態表示		
盗難防止			セキュリティスロット(盗難防止用鍵取り付け穴)		–	
外形寸法 (W × D × H) [mm]			135×196×36 (ゴム足含む)	210×297×43 (ゴム足含む)	430×393×43 (ゴム足除く)	430×315×43 (ゴム足除く)
質量 (注12)			0.8kg 以下	1.6kg 以下	6.5kg 以下(注13)	5.0kg 以下(注13)
電源			AC90～110V			
消費電力			16VA(8.5W)以下	13VA(9W)以下	95VA(60W)以下	65VA(40W)以下
発熱量			30.7kJ/h以下	32.4kJ/h以下	216.7kJ/h以下	144.1kJ/h以下
環境条件			温度:0℃～45℃ 湿度:90%以下 (非結露)		温度:0℃～40℃ 湿度:90%以下 (非結露)	
騒音			0dB (ファンレス)		50dB 以下	

(注1)4ポートはQoS/ミラーリング対応のSW-HUB, (注2)4FE SW-HUBカード1枚実装時, (注3)2GE-Tカード1枚実装時,
(注4)10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TとSFPポートはポート単位で排他使用,
(注5)DSUを内蔵し、U点接続(内蔵DSU使用)かS/T点接続(DSU外付け)の選択が可能,
(注6)S/T点接続(DSU外付け)にのみ対応, (注7)専用線多重、ISDN-PRI機能、ISDN-BRI機能はオプションライセンス(別途手配)が必要,
(注8)4BRI-STカード2枚実装時 (T1カードと併用時、T1カードのISDN-PRI機能は使用できません, (注9)T1カード 2枚実装時, (注10)AX620R-2005は除く,
(注11)AX620R-3010のVRRP機能、IPsec高速処理はオプションライセンス(別途手配)が必要, (注12)本体のみの質量, (注13)冗長AC電源キット搭載時の質量

⚠ ご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

アラクサラ ネットワークス株式会社
http://www.alaxala.com/jp/contact
〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟

200911